

Kommunfullmäktige

**Dnr KS-2020-138**

## **§ 97. Svar på motion från Lars O. Holmgren (BoA) om nyttjande av potentiell energi i kylvattnet från kraftverken i Forsmark**

### **Beslut**

Kommunfullmäktige avslår motion från Lars O. Holmgren (BoA) i enlighet med handlingar från Jacob Spangenberg (C). (Bilaga 3)

### **Reservationer**

Lars O Holmgren (BoA), Fredrik Jansson (BoA) och Jan-Olof Ahlinder (BoA) reserverar sig mot beslutet.

### **Ärendebeskrivning**

Lars O. Holmgren (BoA) yrkar i motion daterad 2020-02-13 att Östhammars kommun hemställer till Regeringen att kommunen ges möjlighet att utnyttja den energi som kylvattnet innehåller.

### **Beslutsunderlag**

- Motion
- Svar och tjänsteskrivelse

### **Ärendets behandling**

Motionen väcktes på fullmäktiges sammanträde 2020-02-18, § 27 och överlämnades till kommunstyrelsen för beredning.

### **Dagens sammanträde**

#### **Yrkanden**

Lars O Holmgren (BoA) yrkar bifall till motionen.

Jacob Spangenberg (C) yrkar bifall till kommunstyrelsens förslag (avslag till motionen).

#### **Propositionsordning**

Ordförande ställer proposition på Jacob Spangenbergs (C) yrkande mot Lars O Holmgrens (BoA) yrkande och finner att kommunfullmäktige beslutar att bifalla kommunstyrelsens förslag.

### **Beslutet skickas till**

- Motionär
- Webbredaktör för publicering på webbsida motioner

LOKALPARTIET



ÖSTHAMMARS KOMMUN	
Kommunstyrelsen	
2020 -02- 17	
Dnr:	Dpt:

Östhammar 2020-02-13

**Motion: Nyttjande av potentiell energi i kylvattnet från kraftverken i Forsmark**

Kärnkraftverket vid Forsmark släpper i dag ut stora mängder av varmt vatten. Processen i kärnkraftverket ger stora mängder med kylvatten. Kylvattnet blir ca 8-10 grader varmare under processen. Det varma vattnet innehåller en stor mängd energi.

Med denna motion vill vi att:

- Östhammars kommun hemställer till regeringen att kommunen ges möjlighet att utnyttja den energi som kylvattnet innehåller.

Lars O. Holmgren

# Svar på motion från Lars O Holmgren, gällande att ta tillvara på spillvärmem från Forsmarks kärnkraftverk.

Motionären pekar på ett slöseri med energi som idag sker i det befintliga kärnkraftverket i Forsmark. Problemet är svårlöst, vilket belyses väl i tjänstemannaskrivelsen. Till detta kommer att de skalfördelar som ett tänkt "tapp" av värme från Forsmark skulle kunna åstadkomma, knappast är aktuellt i vår kommun. Kommunen är som bekant mycket decentraliserad i sin befolkningsstruktur, med flera små tätorter samt även en stor landsbygdsbefolkning. Detta möjliggör knappast den av Holmgren föreslagna investeringen.

Jag föreslår att kommunfullmäktige avslår motionen.

Östhammar 2020.06.30

Jacob Spangenberg (C)

Ordförande i kommunstyrelsen

## **Tjänsteskrivelse angående motion från Lars O. Holmgren (Boa) om nyttjande av potentiell energi i kylvattnet från kraftverken i Forsmark**

Frågan om energiutvinning ur kylvattnet från kärnkraftverk har debatterats och behandlats i flera rapporter och utredningar över tid. Både när det gäller Oskarshamns kärnkraftverk men också Forsmark. Grundtanken har då varit att närheten till stora befolkningcentra skulle kunna dra nytta av stora mängder outnyttjad spillvärme i sina fjärrvärmenät och att det skulle vara bra ur ett resurshushållningsperspektiv.

Två tillfällen sticker särskilt ut när man valde att belysa frågan ytterligare: dels i samband med effekthöjningen av Forsmarks kärnkraftverk 2008, dels när Sverige förändrade sin lagstiftning gällande nybyggnation av kärnkraftsreaktorer 2010. Såväl Vattenfall själva som länsstyrelsen i Uppsala, IVL och Elforsk har tagit fram underlag och rapporter i frågan.

Det är vår slutsats att de investeringar som behövs för att konvertera kärnkraftverken till att leverera värme utöver el behöver ett stort kundunderlag som nyttjar och betalar för värmen och de avstånd som föreligger till den storleken av befolkningscentra ligger för långt bort för att det ska finnas en ekonomi i dessa lösningar i dagsläget, trots resurshushållningsperspektivet.